

Application No.	Applicant(s)	
09/892,614	ATKINSON ET AL.	
Examiner	Art Unit	
Steven O. Douglas	3751	

					IS	SUE CI	LASSIF	ICAT	ION							
			OR	IGINAL		CROSS REFERENCE(S)										
	CLA	ss		SUBCLASS	CLASS	CLASS SUBCLASS (ONE SUBCLASS PER BLOCK)										
141 130.000			130.000	422	99	100										
11	NTER	TANS	IONA	L CLASSIFICATION	382	133										
В	6	5	В	1/04	73	863.01										
				1												
				7												
				1												
				1												
(Assistant Examiner) (Date)					a)	R			,	Total (	Claims All	owed: 14				
(Legal Instruments Examiner) (Date)							VEN O.DO MARY EXA mary Examiner	O Print 0	O.G. Print Fig.							

$\square$ c	laims	renur	nbere	d in th	e sam	e orde	er as p	resen	ted by	appli a	cant	☐ CPA			ПΤ	.D.	☐ R.1.47		
Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original
	1		i	31			61			91			121			151			181
	2	1		32			62			92			122			152			182
	3	1		33			63			93			123			153			183
	4	1		34			64			94			124			154			184
	4 5	1		35			65			95			125			155			185
	6		-	36			66			96			126			156			186
	7			37			67			97			127			157			187
	8	]		38			68			98			128			158			188
	9	]		39			69			99			129			159			189
	10			40			70			100			130			160			190
Ē	11			41			71			101			131			161		<u></u>	191
	12	]		42			72			102			132			162			192
	13			43			73			103			133			163			193
	14			44			74			104			134			164			194
	15			45			75			105			135			165			195
	16			46			76			106			136			166			196
	17	]		47			77			107			137			167			197
	18			48			78			108			138		_	168		L	198
	19			49			79			109			139			169			199
	20	]::::::::::::::::::::::::::::::::::::::		50			80			110			140			170			200
	21	]		51			81			111			141			171			201
	22			52			82			112			142			172			202
	23			53			83	ļ:::::::::::::::::::::::::::::::::::::		113			143			173			203
<u></u>	24			54			84			114			144			174			204
	25			55			85			115			145			175			205
	26			56			86			116			146			176			206
	27			57			87	ļ		117			147			177			207
	28			58			88			118			148			178			208
	29	<b>]</b>		59			89			119			149			179			209
L	30	<u> </u>		60			90			120			150		l	180		L	210

Inde	x of	Claims	

Application No.	Applicant(s)	
09/892,614	ATKINSON ET AL.	
Examiner	Art Unit	
Steven O. Douglas	3751	

/	Rejected	1	(1
=	Allowed	+	

[-	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected
-	Interference

A	Appeal
0	Objected

E     E	Cla	aim	Date							Claim Date				CI	aim	Date														
1     2     101     102     102     102     102     102     102     103     103     103     103     103     103     104     104     105		<u>-</u>	<b>-</b>										- m									ā								
1     2     101     102     102     102     102     102     102     103     103     103     103     103     103     104     104     105	nal	jį	Š									힐	<u>Ë</u>								<u>a</u>	ig								
1     2     101     102     102     102     102     102     102     103     103     103     103     103     103     104     104     105	ᄩ	Ç	1									ιĒ	😤				ļ.				ίĪ	ξ								
Section   Sect		)																									Ш		$\perp$	_
3																						101			丄					_
4		2											52					$\perp$							$\perp$	1_	Ш		_	_
6		თ										L				111						103			$\perp$	_				╝
6		4											54									104			丄				_	_
T			=													] [	_		_ _	:::::   :::::		105	- 1	<u> </u>	┧_	<u> </u>	<u> </u>		_	
S			=										56	$\perp \perp$								106				┖	Ш			_
9			=																			107			$\perp$				_	_
10			=									<u> </u>					$\bot$					108	$\Box$	_ _	$\perp$		Ш			_
111		ø	=										59				$\perp$					109			┸	$\perp$	Ш			_
12			=																			110		$\perp$	$\perp$				_	_
12			=										61	$\Box$																_
14			=																			112		$\perp$	丄	1		_		
14						Ĺ								$\Box$												<u> </u>	Ш			
15		14												$\coprod$			$\bot \bot$					114				<u> </u>				
16		15											65									115							$\perp$	
17 =     67     117     118     118     118     118     118     118     118     119     118     119     120     120     120     120     120     120     120     120     120     120     121     120     121     122     122     122     122     122     122     122     122     123     123     123     123     123     124     124     124     124     124     124     125     125     125     126     126     127     127     127     127     127     127     127     127     127     127     129     130     130     130     130     130     130     130     131     131     131     131     131     131     131     131     132     133 <td></td> <td></td> <td>=</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>66</td> <td></td> <td></td> <td>П</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>116</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>			=										66			П						116								
18			=										67			П						117								
19		18	=			Г				П	7		68	П		П						118								
120			=							П	7					П				1		119								
21     22     71     72     121     122     122     123     123     123     123     123     124     124     124     124     124     124     124     124     125     126     126     126     126     126     126     127     127     127     127     127     127     127     128     128     128     128     128     129     129     129     130     130     130     130     131     131     131     131     131     131     131     131     131     131     131     131     131     131     131     132     132     132     133			=										70							1::::		120				T				
22     72     122     123     123     124     124     124     124     124     124     125     125     125     125     125     125     126     126     127     127     127     127     127     128     128     128     128     129     129     129     129     129     130     130     131     131     131     131     131     131     131     132     132     132     133     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     135     135     135     135     136     136     136     137		21	<del> </del>								7				$\neg$			$\neg$		1		121				T				$\Box$
23     73     123     124     124     124     125     126     126     126     126     126     126     126     126     126     126     126     126     127     127     127     127     128     128     128     129     129     129     130     130     130     130     131     131     131     131     131     131     132     132     132     132     132     132     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     134     135     135     135     136     136     136     136     136     137     137						T										1						122							П	
24     74     124     125     125     125     126     126     126     126     126     126     126     127     127     127     127     127     127     128     128     128     128     128     128     129     129     129     129     129     130     130     130     131     131     131     131     131     131     131     132     132     132     132     133     133     133     133     133     133     133     134     135     135     135     135     135     135     135     135     135     135     137     137     137		23								$\Box$	7		73									123								
25     76     126     126     126     126     126     126     127     127     127     127     128     128     128     128     128     128     129     129     129     130     130     131     131     131     131     131     131     132     132     132     132     132     133     135     135     135     135     135     135     135     135     135     135     135     135     135     136     137     137     137     137     137     137     137     137		24	T								<b>-</b>											124							$\neg$	
26     76     126     127     127     127     127     127     128     128     128     128     128     129     129     129     129     130     130     130     130     130     131     131     131     131     131     131     132     132     132     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     134     134     134     134     134     134     134     135     135     135     135     135     136     136     137     137     137     138     138     138     138     138     138     138     138     138     138     138     138     139     140     140     140     140     141     141     141     141     141     142     143     143     143     143     143     143     143     144     144     144     144     144     145     145     145		25	T							$\Box$												125	$\neg$							
27     28     77     127     128     128     128     128     129     129     129     129     130     130     130     130     130     131     131     131     131     132     132     132     132     133		26											76									126	П		T	Т				
28   78   128     29   80   129     30   80   130     31   81   131     32   82   132     33   83   133     34   84   134     35   86   135     36   86   136     37   87   137     38   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149		27	t			1	1								1		-					127			1	1				╗
29 79   30 130   31 81   32 82   33 132   34 84   35 85   36 136   37 87   38 138   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   48 98   49 148   49 99   149		28	İ			T					_		78			ľ				1		128								
30		29		Т		T		T .		Ħ										1		129			Т					
31   81   131     32   83   132     33   83   133     34   84   134     35   85   135     36   86   136     37   87   137     38   88   138     39   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149		30	T			Τ_				l i	<b>-</b>  :::					Ħ														
32   82   132     33   133   133     34   134   134     35   85   135     36   86   136     37   87   137     38   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149					_	T				Ħ										1		131			T					
33   83   133     34   84   134     35   85   135     36   86   136     37   87   137     38   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149		32	Т	П	_		1				7		82	$\sqcap$				7		1		132	$\neg$		Τ	1				$\Box$
34   84   134   135     35   85   135   136     37   87   137   137     38   88   138   138     39   89   139   139     40   90   140   141     41   91   141   142     42   92   142   142     43   93   143   143     44   94   144   144     45   95   145   146     46   96   146   147     48   98   148   148     49   99   149   149						Τ-	1	Γ	T	$\Box$	7									1		133	$\Box$		1	T			T	
35 85   36 136   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   136   137   138   139   139   140   141   141   142   143   144   145   146   147   148   149		34	T	П		Т	T	Т	Π	1			84						$\neg$			134								
36   86   136   137   137   137   137   137   137   138   138   138   138   138   139   139   139   139   140   140   140   140   140   141   141   141   141   141   141   141   141   142   142   142   143   143   143   143   144   144   144   144   144   144   145   145   146   146   146   147   147   147   148   148   148   149	T		T	П			T							$\Box$		$\sqcap$	$\neg \uparrow$	1				135								
37   87   137     38   88   138     39   90   140     40   91   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149			T	П		T		Г									-					136			Ι	Τ				
38   88   138     39   90   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149		37	1	П		Т		T		1-1			87	1	_	$\Box$		$\top$				137			1	T				$\Box$
39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149		38		П		Т	T			$\sqcap$	7									1		138		$\neg \vdash$					T	$\neg$
40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149		39	T	П			$\vdash$			1	7					$\Box$				1		139	$\sqcap$	$\neg \vdash$	Τ	1				$\neg$
41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149		40	T	П	_	$\top$				$\sqcap$	7			$\top \top$		$\sqcap$	$\neg \vdash$					140		$\neg \vdash$	$\top$	$\top$				$\Box$
42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149	<u> </u>		T	П						1-1	7									1::::		141	$\Box$		$\top$	$\top$		$\Box$		$\neg$
43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	_	42	1	Т		Т	$\top$	$\vdash$		1 1	$\exists$				$\neg$			$\top$	$\neg \vdash$	1		142	$\Box$		T	T				
44 94 144   45 95 145   46 96 146   47 97 147   48 98 148   49 99 149			$\vdash$	П		T	$\vdash$	<b>T</b>		$\sqcap$	$\dashv$			TT				_	$\neg   \neg$	1			$\Box$	$\neg$	1	T		$\Box$		$\Box$
45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			П	П	_		1			$\sqcap$				$\top$	$\top$	$\Box$		$\top$		1			$\neg$		T				$\neg$	$\neg$
46 96   47 97   48 98   49 99	<b>—</b>		T	T		T	T	$\vdash$	<del>                                     </del>	1	7		95		$\top$	1 1	_	1		1		145		$\neg \vdash$	T	1	Γ			$\neg$
47 97 147   48 98 148   49 99 149		46	T	Т	_	1	$\top$	1	1	1 1	7			$\dagger \dagger$	$\top$	$\Box$	$\neg \uparrow$	1		1				$\neg \vdash$	T		Г			$\neg$
48 98   49 148   149 149			$t^-$	Ħ		t	1	<u> </u>	l	$\vdash$	1			T	_	$\Box$	$\dashv$			1		147		_	1	1	Γ		$\neg$	$\neg$
49 99 149 149			t	T		t	t		$\vdash$	1-1	7			++	$\top$		_	1	$\neg \uparrow \neg$		-			$\dashv$	1	$\dagger$	Г	$\Box$		ᅦ
			1 -		Т	T	T	$\vdash$		$\dagger$	-			T			$\neg$		-	1		149		$\neg \vdash$	1	T				$\neg$
		50	T			T	1	1	T				100	$\top$				T		1		150				Ι			╛	